INT NATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application No PCT/EP2005/050560

	·	PCT/EP2005/050560
- •	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	T
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to datm No.
A	US 6 645 361 B1 (BLOEMER BERNHARD ET AL) 11 November 2003 (2003-11-11) figure 3	1-27
A	WO 03/036281 A (ROBERT BOSCH GNBH; SCHEER, HEINER; SPRINGHORN, CARSTEN; RENZ, HANS-JOE) 1 May 2003 (2003-05-01) page 10, paragraph 3 - page 11, paragraph 2; figure 3	1-27
A	US 2003/019279 A1 (SCHEER HEINER ET AL) 30 January 2003 (2003-01-30) figure 3	1-27
А	DE 100 13 882 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4 October 2001 (2001-10-04) cited in the application the whole document	1-27
	·	
		l i
		·
	·	
	·.	
	·	
	·	
		·
ı		
ı		·

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (January 2004)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Internation No
PCT/EP2005/050560

					<u></u>	01/ 21 21	JUS/ USUSOV
	ent document in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO (0116588	A	08-03-2001	DE BR WO	19941051 0007051 0116588	Α	22-03-2001 31-07-2001 08-03-2001
				EP	1127269	A1	29-08-2001
				ĴΡ	2003508750	T	04-03-2003
				US	6767442	B1	27-07-2004
US 2	2003029225	A1	13-02-2003	DE	10035036		22-11-2001
				WO	0206811		24-01-2002
				EP	1203229		08-05-2002
				JP	2004504599	T 	12-02-2004
EP :	1052503	Α	15-11-2000	DE	19921532		30-11-2000
	-			BR	0002407		02-01-2001
				EP	1052503		15-11-2000
_				JP	2000338079	A 	08-12-2000
DE	10220783	A1	04-12-2003	JP	2004004072	Α .	08-01-2004
US (6645361	B1	11-11-2003	DE	19912102	A1	19-10-2000
				WO	0057169		28-09-2000
				EP	1166096		02-01-2002
				JP	2002540400	T 	26-11-2002
WO	03036281	Α _	01-05-2003	DE	10151328		28-05-2003
				WO	03036281		01-05-2003
				EP	1438572		21-07-2004
				US	2005034986	A1	17-02-2005
US	2003019279	A1	30-01-2003	DE	10040505		04-04-2002
				WO	0214660		21-02-2002
			•	EP	1309852		14-05-2003
				JP	2004506881	T	04-03-2004
DE	10013882	A1	04-10-2001	WO	0171333		27-09-2001
	•			EΡ	127 7047		22-01-2003
			,	JP -	2003528314		24-09-2003
				US	2003154764	Al	21-08-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

internal nales Aktenzelchen
PCT/EP2005/050560

Nach der Internationalen Patentidassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHERTE GEBETE Erecherchierte aber nicht zum Mindestprütsorf genörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchterien Gebiete latien Pechentrikerte aber nicht zum Mindestprütsorf genörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchterien Gebiete latien Während der internationalen Recherche konsultierte dektronische Datenbank (Name der Datenbank und ovtl. verwendede Suchbegritte) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategorier Serzeichnung der Veröffertlichung, soweit erforderlich unter Angebe der in Betracht kommenden Tele Bett. Anspruch Nr. X WO 01/16588 A (ROBERT BOSCH GMBH; SCHEER, HEINER; JAUERNIG, UDO; RENZ, HANZ-JOERG; DI) 8. März 2001 (2001-03-08) A Abbildung 4 X US 2003/029225 A1 (GRUENWALD WERNER ET AL) 13. Februar 2003 (2003-02-13) A Abbildung 4 X EP 1 052 503 A (HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) A DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/ X Waters Voröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu X Slehe Anhang Palentamilie
B. RECHERCHSERTE GEBISTE Recherchierte Mindestpritistori (Riessificationasystem und Klassificationasymbole) Recherchierte aber nicht zum Mindestpritistori gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchieren Gebiefe fatten Während der internationatien Recherche konsultierte cicktronische Datenbank (Name der Datenbank und ewt. verwendele Stichbegriffe) EPO-Internal , WPI Data , PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEMENE UNTERLAGEN Kategorier Wo 01/16588 A (ROBERT BOSCH 6MBH; SCHEER , HEINER; JAUERNIG, UDO; RENZ, HANZ-JOERG; DI) 8. März 2001 (2001-03-08) A Abbildung 4 X US 2003/029225 A1 (GRUENWALD WERNER ET AL) 13. Februar 2003 (2003-02-13) A Abbildung 4 X EP 1 052 503 A (HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N. V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) A Abbildungen 1-4 A DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/ [V] Westere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu X Slehe Anheng Patentramble
B. RECHERCHSERTE GEBISTE Reconcriberter Mindestprotesion (Resalikationseysion and Klassifikationseymbole) IPK 7 601N Reconcriberte aper nicht zum Mindestprotesior gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchtenen Gebiste fatien Während der internationalen Recherche konsultierte cicktronische Datenbank (Name der Datenbank und evd. verwendele Suchbogriffe) EPO-Internal , WPI Data , PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEMENE UNTERLAGEN Kategorier Wo 01/16588 A (ROBERT BOSCH 6MBH; SCHEER , HEINER; JAUERNIG, UDO; RENZ, HANZ-JOERG; DI) 8. März 2001 (2001-03-08) A Abbildung 4 V. US 2003/029225 A1 (GRUENWALD MERNER ET AL) 13. Februar 2003 (2003-02-13) A Abbildung 4 X EP 1 052 503 A (HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N. V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) A Abbildungen 1-4 A DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/ [V] Westere Veröffentlichungen and der Fortsetzung von Feld C zu X Slehe Anhang Patentismstle
Fecherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) Fecherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die rechercherten Gebiere tatien Während der inlernationalen Recherche konsultierte cicktronische Datenbank (Name der Datenbank und evit. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategorier* 3ezeichnung der Veröffertlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X W0 01/16588 A (ROBERT BOSCH GMBH; SCHEER, HEINER; JAUERNIG, UDD; RENZ, HANZ-JOERG; DI) 8. März 2001 (2001-03-08) A Abbildung 4 X US 2003/029225 A1 (GRUENWALD WERNER ET AL) 13. Februar 2003 (2003-02-13) A Abbildung 4 X EP 1 052 503 A (HERABUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N. V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) A Abbildungen 1-4 A DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/
Recherchierte aber nicht zum Mindestprütstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiele fatien Während der internationalen Recherche konsultierte obtktronische Datenbank (Name der Datenbank und evit. verwendele Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweil enforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X WO 01/16588 A (ROBERT BOSCH GMBH; SCHEER, HEINER; JAULERNIG, UDD; RENZ, HANZ-JOERG; DI) 8. März 2001 (2001-03-08) A Abbildung 4 1-24 X US 2003/029225 A1 (GRUENWALD WERNER ET AL) 25-27 13. Februar 2003 (2003-02-13) A Abbildung 4 1-24 X EP 1 052 503 A (HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) A Abbildungen 1-4 1-24 A DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 1-27 A DE 202 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 1-27 Westere Veröffentlichungen shild der Fortsetzung von Fold C zu X Siehe Anhang PatentiamBie
Während der internationalen Recherche konsultierte obktronische Datenbank (Name der Datenbank und evut. verwendete Stuchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Katugonia* Bozeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X WO 01/16588 A (ROBERT BOSCH GMBH; SCHEER, HEINER; JAUERNIG, UDO; RENZ, HANZ-JOERG; DI) 8. März 2001 (2001-03-08) A Abbildung 4 I-24 X US 2003/029225 A1 (GRUENWALD WERNER ET AL) 13. Februar 2003 (2003-02-13) A Abbildung 4 I-24 X EP 1 052 503 A (HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N. V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) A Abbildungen 1-4 A DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/
Während der internationalen Recherche konsultierte obktronische Datenbank (Name der Datenbank und evd. verwendele Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategorie* Betr. Anspruch Nr. X WO 01/16588 A (ROBERT BOSCH GMBH; SCHEER, HEINER; JAUERNIG, UDO; RENZ, HANZ-JOERG; DI) 8. März 2001 (2001-03-08) A Abbildung 4 1-24 X US 2003/029225 A1 (GRUENWALD WERNER ET AL) 25-27 13. Februar 2003 (2003-02-13) A Abbildung 4 1-24 X EP 1 052 503 A (HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N. V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) A Abbildungen 1-4 A DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 1-27 A DE 202 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 1-27 Westere Veröffentlischungen shad der Forsetzung von Feld C zu X Slohe Anhang Palentramilie
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategorie* 3ezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angebe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategorie* 3ezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angebe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X
C. ALS WESENTLICH ANGESEMENE UNTERLAGEN Kategorie* 3ezeichnung der Veröffertlichung, soweil erforderlich unter Angebe der in Betracht kommenden Teile 8etr. Anspruch Nr. X WO 01/16588 A (ROBERT BOSCH GMBH; SCHEER, HEINER; JAUERNIG, UDO; RENZ, HANZ-JOERG; DI) 8. März 2001 (2001-03-08) A Abbildung 4 1-24 X US 2003/029225 A1 (GRUENWALD WERNER ET AL) 25-27 13. Februar 2003 (2003-02-13) A Abbildung 4 1-24 X EP 1 052 503 A (HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) A Abbildungen 1-4 1-24 A DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 1-27 A DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 1-27 Wetters Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu X Slehe Anhang Patentfamilie
Marcolonic Sezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr.
Marcolonic Sezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr.
Marcolonic Sezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr.
X
HEINER; JAUERNIG, UDO; RENZ, HANZ-JOERG; DI) 8. März 2001 (2001-03-08) Abbildung 4 X US 2003/029225 A1 (GRUENWALD WERNER ET AL) 13. Februar 2003 (2003-02-13) A Abbildung 4 X EP 1 052 503 A (HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) A Abbildungen 1-4 DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/
A Abbildung 4 X US 2003/029225 A1 (GRUENWALD WERNER ET AL) 13. Februar 2003 (2003-02-13) A Abbildung 4 X EP 1 052 503 A (HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) A Abbildungen 1-4 A DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/ [X] Weltere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu [X] Siehe Anhang Patentramilie
A Abbildung 4 X US 2003/029225 A1 (GRUENWALD WERNER ET AL) 13. Februar 2003 (2003-02-13) A Abbildung 4 X EP 1 052 503 A (HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) A Abbildungen 1-4 A DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/ [X] Wettere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu [X] Slehe Anhang PatentiamBle
13. Februar 2003 (2003-02-13) A
13. Februar 2003 (2003-02-13) A
A Abbildung 4 X EP 1 052 503 A (HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) A Abbildungen 1-4 DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/
INTERNATIONAL N.V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) A bbildungen 1-4 DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/ [Y] Wettere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu [X] Slehe Anhang Patentiamille
INTERNATIONAL N.V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15) Abbildungen 1-4 DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/ TY] Wettere Veröffentlischungen sind der Fortsetzung von Feld C zu X Slehe Anhang PatentiamBle
A Abbildungen 1-4 A DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/ [X] Wettere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu [X] Slehe Anhang Patentiamille
A DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/ [X] Wettere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu [X] Slehe Anhang Patentiamille
4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/ Y Wettere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu X Siehe Anhang Patentiamille
Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 -/ Wettere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu X Slehe Anhang Patentramilie
Wettere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu X Siehe Anhang Patentramille
Wettere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu X Siehe Anhang Patentfamilie
The Control of the Co
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.
aber nicht als besonders bedautsam anzusenen ist Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist
Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritäisanspruch zweifelhaft er- scheen zu beson oder dumb die das Veröffentlichungsdatum einer erfinderischer Täligete beruhend betrachtet werden
scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer erfinderischer Täligkeit beruhend betrachtet werden anderen im Recharchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden vy Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie kann nicht als auf erfinderischer Täligkeit beruhend betrachtet
ausgeführt) werden, wenn die Verößentlichung mit einer oder mehreren anderen verden, wenn die Verößentlichung mit einer oder mehreren anderen verdientlichung die sich auf eine mündliche Offenbarung. Verößentlichung die sich auf eine mündliche Offenbarung.
eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht diese Verbindung für einen Fachmann naheilegend ist Der Veröffstellterung, die vor dem hiernationalen Annellodedatum, aber nach
dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
1. April 2005 11/04/2005

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Formblatt PCT/ISA/210 (Fortsetzung von Blatt 2) (Llanuar 2004)

PCT/EP2005/050560

	ung) ALS WESENTLICH ANGESEMENE UNTERLAGEN	Doty Approach Ale
enogeta'	Bezeichnung der Veröttentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teil	e Betr. Anspruch Nr.
A	US 6 645 361 B1 (BLOEMER BERNHARD ET AL) 11. November 2003 (2003-11-11) Abbildung 3	. 1–27
A	WO 03/036281 A (ROBERT BOSCH GMBH; SCHEER, HEINER; SPRINGHORN, CARSTEN; RENZ, HANS-JOE) 1. Mai 2003 (2003-05-01) Seite 10, Absatz 3 - Seite 11, Absatz 2; Abbildung 3	1-27
A	US 2003/019279 A1 (SCHEER HEINER ET AL) 30. Januar 2003 (2003-01-30) Abbildung 3	1-27
A .	DE 100 13 882 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-27

INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur seiben Patentfamilie gehören

International ales Aldenzelchen
PCT/EP2005/050560

Im Recherchenbericht ngeführtes Patentdokument	-	Datum der Veröffentlichung	٠.	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0116588	A	08-03-2001	DE BR WO EP JP US	19941051 A1 0007051 A 0116588 A1 1127269 A1 2003508750 T 6767442 B1	31-07-2001 08-03-2001 29-08-2001 04-03-2003
US 2003029225	Al	13-02-2003	DE WO EP JP	10035036 C1 0206811 A1 1203229 A1 2004504599 T	24-01-2002
EP 1052503	A	15-11-2000	DE BR EP JP	19921532 A1 0002407 A 1052503 A2 2000338079 A	02-01-2001
DE 10220783	A1	04-12-2003	JP	2004004072 A	08-01-2004
US 6645361	B1	11-11-2003	DE WO EP JP	19912102 A1 0057169 A2 1166096 A2 2002540400 T	28-09-2000
WO 03036281	A	01-05-2003	DE WO EP US	10151328 A1 03036281 A2 1438572 A2 2005034986 A1	2 01-05-2003 2 21-07-2004
US 2003019279	A1	30-01-2003	DE WO EP JP	10040505 A1 0214660 A2 1309852 A2 2004506881 T	21-02-2002
DE 10013882	A1	04-10-2001	WO EP JP US	0171333 A 1277047 A 2003528314 T 2003154764 A	22-01-2003 24-09-2003